



JEFATURA DEL AIRE

**BOLETIN**

DEL


**Servicio Meteorológico  
Nacional**



**ESPAÑA**

# Año XLVI

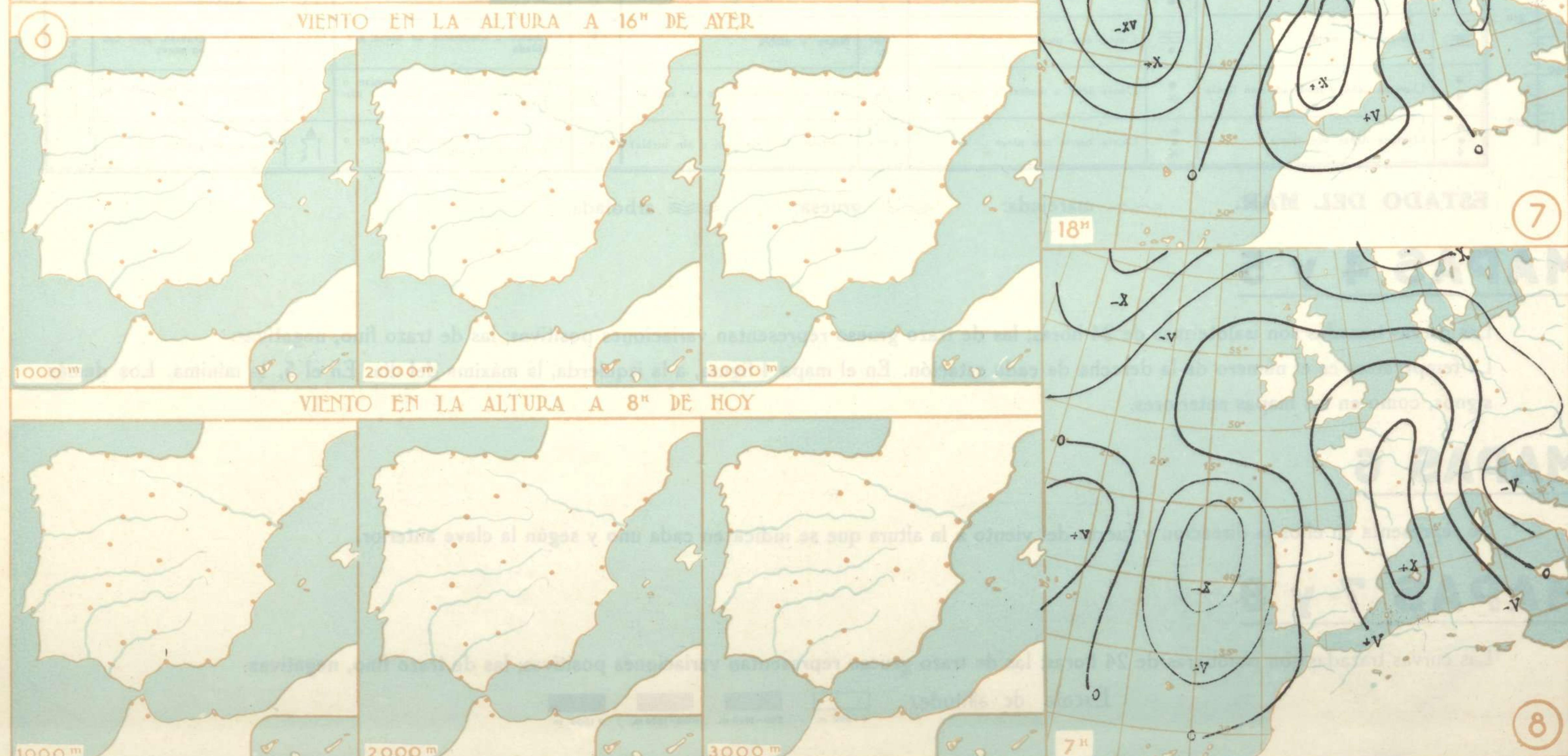
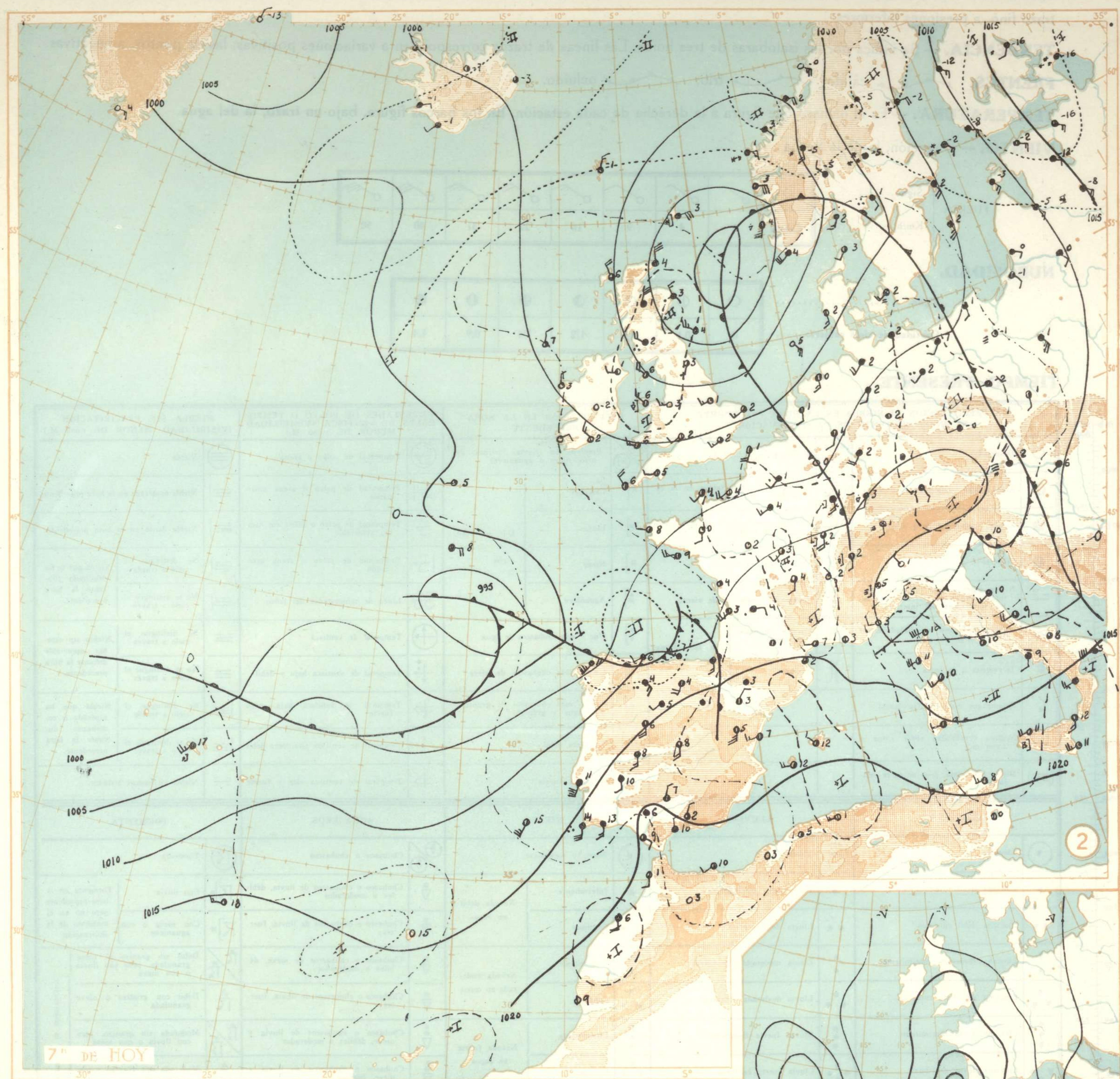
# MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



3 DE ENERO

DE 1939 - Año de la Victoria

N.º 13.



## MAPAS 1, 2 y 3

**PRESIÓN.** — Se indica por las isobáras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b.; las de trazo fino, a presiones inferiores.

**TENDENCIA.** — Se indica por las isalobaras de tres horas. Las líneas de trazos corresponden a variaciones positivas; las de puntos, a negativas.

**FRENTES.** — cálido; frío; ocluido.

**TEMPERATURA.** — Es el número que figura a la derecha de cada estación. En los barcos figura, bajo un trazo, la del agua.

**VIENTO.** — Dirección, la de la flecha.

FUERZA	Signo.....	○	○	○	○	○	○	○	
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40

**NUBOSIDAD.**

Signo.....	○	○	○	○	○	○	○
Cantidad de cielo cubierto.....	0	0,1	1/4	1/2	3/4	0,9	4/4

**TIEMPO PRESENTE.**

SIN PRECIPITACIÓN NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN		PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPORALES DE VENTISCA (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	
○ Despejado	(*) Precipitación a la vista	○ Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)	○ Precipitación (lluvia, llovizna)	○ Temporada de polvo o arena	○ Temporada de polvo o arena amanando	○ Niebla	○ Niebla
○ Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)	(K) Truenos, sin precipitación en la estación	○ Llovizna	○ Lluvia	○ Temporada de polvo o arena sin cambio apreciable	○ Temporada de polvo o arena arrestando	○ Niebla moderada en la hora precedente	○ Niebla moderada en la hora precedente
○ Nuboso (nubosidad de 4 a 9)	(S) Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación	○ Que no sean en chubascos	○ Nieve	○ Línea de tempestades del polvo	○ Se distingue el cielo a través	○ Niebla densa en la hora precedente	○ Niebla densa en la hora precedente
○ Cubierto	▽ Cielo fosco, amenazante	○ Aguaniieve	○ Aguaniieve	○ Temporal de ventisca	○ No se distingue el cielo a través	○ Se distingue el cielo a través	○ Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente
— Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)	△ Tiempo de chubascos de viento	○ Uno o más chubascos de agua	○ Uno o más chubascos de nieve	○ Temporal de ventisca baja y débil	○ Se distingue el cielo a través	○ Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente	○ Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	△ Fuertes chubascos de viento	○ En las últimas tres horas	○ Uno o más chubascos de agua	○ Temporal de ventisca baja, pero fuerte	○ No se distingue el cielo a través	○ No se distingue el cielo a través	○ Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente
○ Tolvarenas a la vista	○ Trombas	○ Uno o más chubascos de nieve	○ Uno o más chubascos de gránizo o de agua y gránizo	○ Temporal de ventisca alta, pero débil	○ Se distingue el cielo a través	○ Se distingue el cielo a través	○ Niebla en bancos aislados
○ Relámpagos distantes (fusilazos)			○ Tormenta débil	○ Temporal de ventisca alta y fuerte	○ No se distingue el cielo a través	○ No se distingue el cielo a través	
— Niebla (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)			○ Tormenta fuerte	○ Temporal de ventisca alta y fuerte	○ Niebla en bancos aislados		
○ Niebla a la vista, pero no es la estación							

LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA	
○ Llovizna	○ Lluvia	○ Nieve o aguanieve	○ Chubasco o chubascos	○ Tormenta					
○ Llovizna débil intermitente	● Lluvia débil intermitente	* Intermitente	○ Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	○ Con lluvia	○ Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación				
○ Llovizna débil continua	● Lluvia débil continua	* Continua	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos	○ Nevada débil en copos
○ Llovizna moderada intermitente	● Lluvia moderada intermitente	* Intermitente	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos
○ Llovizna moderada continua	● Lluvia moderada continua	* Continua	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos	○ Nevada moderada en copos
○ Llovizna densa intermitente	● Lluvia fuerte intermitente	* Intermitente	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos
○ Llovizna densa continua	● Lluvia fuerte continua	* Continua	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos	○ Nevada fuerte en copos
○ Llovizna con niebla	● Lluvia con niebla	○ Nieve y niebla	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada	○ Chubasco o chubascos de nieve granulada
○ Llovizna débil o moderada con lluvia	● Lluvia débil o moderada con nieve	△ Nieve granulada (con o sin niebla)	○ Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados	○ Acompañada de tormenta de polvo	○ Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve				
○ Llovizna densa con lluvia	● Lluvia fuerte con nieve	↔ Cristales de hielo (con o sin niebla)	○ Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	○ Fuerte con granizo					

**ESTADO DEL MAR.**

~~ marejada;

~~~~ gruesa;

~~~~~ arbolada.

## MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isalotermas de 24 horas; las de trazo grueso representan variaciones positivas; las de trazo fino, negativas.

La temperatura es el número de la derecha de cada estación. En el mapa 4 figura, a la izquierda, la máxima del día. En el 5, la mínima. Los demás signos, como en los mapas anteriores.

## MAPAS 6

Se representa en ellos la dirección y fuerza del viento a la altura que se indica en cada uno y según la clave anterior.

## MAPAS 7 y 8

Las curvas trazadas son isalobaras de 24 horas; las de trazo grueso representan variaciones positivas; las de trazo fino, negativas.

Escala de altitudes

0 - 500 m. 500 - 1000 m. 1000 - 1500 m. > 1500 m.

## Observaciones a 18<sup>h</sup> (T M G) de ayer Jueves 12

| ESTACIONES           | Altitud<br>geodinámica<br>Metros | Observaciones a 18 <sup>h</sup> (T M G) de ayer Jueves 12 |                                  |               |               |                                |                |                 |                |                             |   |                          |                        | EN LAS ÚLTIMAS 24-H.       |                          |               |               |                               |                            |                          |                                |                |                 |                |                             | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> (T M G) de hoy Viernes 13 |                       |                        |                            |                           |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|----------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|---|-----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|---|-------------|---|---|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
|                      |                                  | VIENTO  |                                  |               |               |                                |                | TIEMPO          |                |                             |   |                          |                        | EN LAS ÚLTIMAS 24-H.       |                          |               |               |                               |                            | VIENTO                   |                                |                |                 |                |                             | TIEMPO  |                       |                        |                            |                           |   | NUBES BAJAS |   |   |  |  |  | Visibilidad<br>mar<br>(11) |  |  |  |  |  |
|                      |                                  | Presión<br>Milibars<br>(1)                                | Teledensidad<br>Décim. mb<br>(2) | Direc.<br>(3) | Fuerza<br>(4) | Tempera-<br>tura<br>°C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | Passado<br>(6) | NUBES BAJAS<br>Clase<br>(7) | NUBES BAJAS<br>Altura<br>Cantid.<br>(8) | Estado del<br>mar<br>(9) | Nubes<br>total<br>(10) | 18h-7h mm<br>Noche<br>(12) | 18h-7h mm<br>Día<br>(12) | Máxima<br>(1) | Mínima<br>(2) | Décim. mb<br>Militares<br>(1) | Tendencia<br>Fuerza<br>(3) | Presión<br>Dirac.<br>(4) | Tempera-<br>tura<br>°C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | Passado<br>(6) | NUBES BAJAS<br>Clase<br>(7) | NUBES BAJAS<br>Altura<br>Cantid.<br>(8)                                   | Nubes<br>total<br>(9) | Nubes<br>total<br>(10) | Visibilidad<br>mar<br>(11) | Estado del<br>mar<br>(11) |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
| GALICIA              | VARES .....                      | 220   | 1012 -0.6                        | W-2           | 10            | 8                              | a              | a               | 9              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 6                      | 4                          | —                        | —             | 964           | 16                            | SSW-7                      | 11                       | 8                              | c              | 2               | 3              | 4/4                         | 4/4   | 6                     | 4                      | —                          |                           |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | LA CORUÑA .....                  | 56  | 1012 -0.6                        | W-2           | 10            | 8                              | a              | a               | 9              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 6                      | 4                          | —                        | —             | 1009          | -36                           | s-5                        | 8                        | 10                             | c              | 1               | 3              | 4/4                         | 4/4   | 5                     | 4                      | —                          |                           |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | SANTIAGO .....                   | 264   | 1010 0.0                         | SW-2          | 8             | 10                             | IV             | e               | IV             | 6                           | 3                                       | 4/4                      | 4/4                    | 6                          | 2                        | —             | —             | 1003                          | -0.4                       | s-6                      | 11                             | 10             | c               | 12             | 9                           | 4/4   | 4/4                   | 5                      | 0                          | —                         |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | FINISTERRE .....                 | 146   | 1010 0.2                         | NNW-3         | 10            | 9                              | e              | c               | 8              | 5                           | 1/2                                     | 4/4                      | 6                      | 2                          | —                        | —             | 1007          | -                             | SSW-1                      | 7                        | 8                              | c              | 1               | 8              | 5                           | 0.9   | 5                     | 0                      | —                          |                           |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | LUGO .....                       | 483   | 1013 0.6                         | SW-1          | 7             | 9                              | a              | a               | 11             | 8                           | 5                                       | 1/2                      | 4/4                    | 3                          | 0                        | —             | —             | 1003                          | -26                        | s-6                      | 11                             | 8              | c               | 12             | 3                           | 9   | 4/4                   | 4/4                    | 7                          | —                         |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | PONTEVEDRA ...                   | 24  | 1011 14                          | W-2           | 10            | 9                              | a              | a               | 12             | 8                           | —                                       | 0                        | 0.9                    | 7                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | VIGO .....                       | 44  | 1013 12                          | SSW-3         | 11            | 7                              | a              | a               | 3              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 6                      | 2                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | OURENSE .....                    | 138   | —                                | —             | —             | —                              | —              | —               | —              | —                           | —                                       | —                        | —                      | —                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
| CANTABRIA            | GIJÓN .....                      | 13  | 1014 14                          | NNW-4         | 9             | 7                              | cc             | 18              | 8              | 5                           | 3/4                                     | 3/4                      | 7                      | 4                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | OVIEDO .....                     | 239   | —                                | —             | —             | —                              | —              | —               | —              | —                           | —                                       | —                        | —                      | —                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — | — |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | SANTANDER ....                   | 65  | 1012 0.8                         | W-3           | 10            | 6                              | (p)            | N               | 8              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 6                      | 5                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — | — |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | PUNTA GALEA...                   | 5   | —                                | —             | —             | —                              | —              | —               | —              | —                           | —                                       | —                        | —                      | —                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — | — |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | IGUELDO.....                     | 253   | —                                | —             | —             | —                              | —              | —               | —              | —                           | —                                       | —                        | —                      | —                          | —                        | —             | —             | —                             | —                          | —                        | —                              | —              | —               | —              | —                           | —   | —                     | —                      | —                          | —                         | — | —           | — | — |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
| CENTRO Y EXTREMADURA | LEÓN .....                       | 817   | 1014 0.6                         | SW-3          | 3             | 8                              | 18             | c               | 5              | 5                           | 4/4                                     | 4/4                      | 7                      | —                          | —                        | —             | 5             | 12                            | 1                          | 1013                     | 00                             | s-3            | 4               | 10             | 18                          | 6   | 4                     | 4/4                    | 4/4                        | 3                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | ZAMORA .....                     | 603   | 1014 0.04                        | NNW-3         | 6             | 7                              | (p)            | c               | 8              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 7                      | —                          | —                        | —             | 7             | 4                             | ip                         | 1013                     | -0.6                           | SSW-L          | 5               | 10             | c                           | 8   | 4                     | 4/4                    | 4/4                        | 6                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | PALENCIA .....                   | 730   | 1015 12                          | W-4           | 4             | 8                              | N              | N               | 4              | 5                           | 0.2                                     | 0.2                      | 7                      | —                          | —                        | —             | 7             | 4                             | ip                         | 1015                     | -12                            | SSW-4          | 5               | 8              | c                           | 4   | 5                     | 0.7                    | 0.9                        | 5                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | BURGOS .....                     | 1843  | 1014 0.8                         | SSN-3         | 3             | 8                              | cc             | N               | 5              | 5                           | 1/2                                     | 6                        | —                      | —                          | —                        | —             | 5             | 15                            | 10                         | 1014                     | -0.4                           | SSW-4          | 4               | 8              | cc                          | 3   | 3                     | 5                      | 6                          | 4/4                       | 8 | —           |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | VALLADOLID .....                 | 676   | 1017 0.9                         | C01           | 3             | 9                              | cc             | 18              | —              | 5                           | 1/2                                     | 3/4                      | 8                      | 5                          | —                        | —             | 25            | 18                            | 1                          | 1015                     | 12                             | SW-2           | 5               | 10             | c                           | 5   | 5                     | 5                      | 2/4                        | 4/4                       | 6 | —           |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | SORIA .....                      | 1037  | 1016 -14                         | SSW-4         | 1             | 8                              | cc             | N               | 8              | 5                           | 1/2                                     | 3/4                      | 5                      | —                          | —                        | —             | 1017          | 0.6                           | —                          | 1014                     | 0.2                            | s-4            | 6               | 9              | c                           | 5   | 4                     | 3/4                    | 107                        | 7                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | SALAMANCA .....                  | 795   | 1016 -14                         | SW-1          | 5             | 10                             | c              | N               | 9              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 7                      | —                          | —                        | —             | 7             | 3                             | ip                         | 1014                     | 0.2                            | s-4            | 6               | 9              | c                           | 6   | 4                     | 4/4                    | 4/4                        | 7                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | AVILA .....                      | 1104  | 1014 -                           | W-1           | 4             | 8                              | N              | N               | 8              | 3                           | 1/2                                     | 3/4                      | 7                      | —                          | —                        | —             | 5             | 3                             | —                          | 1015                     | -80                            | s-4            | 4               | 7              | c                           | 6   | 4                     | 4/4                    | 4/4                        | 7                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | SEGOVIA .....                    | 985   | 1012 14                          | SW-3          | 3             | 8                              | cc             | N               | 5              | 5                           | 1/2                                     | 3/4                      | 8                      | —                          | —                        | —             | 4             | 3                             | —                          | 1015                     | -10                            | s-4            | 5               | 7              | c                           | 5   | 5                     | 5                      | 2/4                        | 4/4                       | 6 | —           |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | TOLEDO .....                     | 529   | 1020 10                          | W-1           | 7             | 7                              | cc             | N               | 4              | 6                           | 1/2                                     | 3/4                      | 8                      | —                          | —                        | —             | 9             | 7                             | —                          | 1018                     | 0.4                            | s-3            | 8               | 7              | c                           | 5   | 5                     | 5                      | 109                        | 8                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | MOLINA A. ....                   | 1029  | 1012 12                          | NNW-2         | 3             | 6                              | F              | C               | 9              | 4                           | 4/4                                     | 4/4                      | 6                      | —                          | —                        | —             | 6             | 1                             | —                          | 1021                     | -                              | C01            | 1               | 7              | nb                          | 8   | 4                     | 3/4                    | 4/4                        | 6                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | CÁCERES .....                    | 453   | 1018 0.6                         | SW-2          | 2             | 9                              | c              | N               | 8              | 5                           | 1/2                                     | 3/4                      | 6                      | —                          | —                        | —             | 11            | —                             | —                          | 1017                     | -0.2                           | s-3            | 8               | 9              | c                           | 0   | —                     | 4/4                    | 4/4                        | 6                         | — |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |
|                      | BADAJOZ .....                    | 191   | 1019 0.2                         | NNW-1         | 11            | 8                              | a              | C               | 9              | 6                           | 1/2                                     | 3/4                      | 8                      | —                          | —                        | —             | 1016          | 0.8                           | s-2                        | 10                       | 8                              | c              | 5</             |                |                             |   |                       |                        |                            |                           |   |             |   |   |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |

# OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

|                      |                |              |    |     |       |    |   |       |       |     |   |   |                |                |    |     |    |    |   |     |       |       |   |   |
|----------------------|----------------|--------------|----|-----|-------|----|---|-------|-------|-----|---|---|----------------|----------------|----|-----|----|----|---|-----|-------|-------|---|---|
| Estocolmo            | 1010-10 ENE-3  | -1           | 9  | C   | C     | 5  | 4 | 1/4   | 1/4   | 7   | - |   | 1014-08 SSE-4  | 2              | 9  | Cm  | IV | 5  | 3 | 1/4 | 1/4   | 6     | - |   |
| Dantzig              | 1008-04 S-4    | 1            | 9  | Cm  | G     | 5  | 6 | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 1006-00 S-1    | 0              | 10 | nn  | C  | 9  | 5 | 3   | 1/4   | 4     | - |   |
| Copenhague           | 1000-08 SSE-3  | 3            | 9  | N   | nb    | 4  | 4 | 1/2   | 1/2   | 6   | - |   | 1003-10 SW-3   | 2              | 9  | Nm  | nb | 5  | 4 | 1/4 | 1/4   | 3     | - |   |
| Hamburgo             | 1000 0.4 SSE-4 | 5            | 8  | Cm  | C     | 5  | 7 | 1/4   | 1/4   | 5   | - |   | 1004 0.4 SSW-4 | 3              | 9  | Cm  | C  | 0  | - | 0   | 1/4   | 5     | - |   |
| Berlín               | 1003 08 S-4    | 3            | 8  | C   | C     | 5  | 8 | 0.9   | 1/4   | 7   | - |   | 1007 18 SSW-1  | 2              | 9  | IV  | IV | 5  | 2 | 1/4 | 1/4   | 5     | - |   |
| Francfort            | 1436.1         | 1002 22 SW-3 | 5  | 8   | CC    | IV | 5 | 5     | 0.1   | 0.9 | 6 | - |                | 1007 0.2 SSW-4 | 2  | 9   | Cm | A  | 5 | 5   | (0.9) | (0.9) | 6 | - |
| Munich               | 1426.1         | 1004 12 Cm   | 1  | 8   | Cm    | C  | 0 | -     | 0     | 1/4 | 6 | - |                | 1012 10 SSE-2  | 1  | 10  | IV | -  | 4 | 1/4 | 1/4   | 4     | - |   |
| Viena                | 1008-04 Cm     | -1           | 10 | nb  | nb    | -  | 0 | -     | -     | 1   | - |   | 1012-04 NW-1   | 1              | 9  | Cm  | N  | 5  | 6 | 1/2 | 1/4   | 6     | - |   |
| Berna                | 1007 20 NW-2   | 2            | 9  | IV  | 1/2   | 6  | 6 | 1/4   | 1/4   | 9   | - |   | 1013 3.2 SE-1  | 0              | 9  | IV  | IV | 5  | 7 | 1/4 | 1/4   | 4     | - |   |
| Turín                | 130.4.1.       | 1007-0.6 Cm  | 1  | 10  | 12-nb | nb | - | 0     | -     | -   | 1 | - |                | 1005 0.4 Cm    | -5 | 9   | nb | nb | - | 3   | -     | -     | 1 | - |
| Roma                 | 1011-0.6 SSE-7 | 14           | 7  | C   | C     | -  | 6 | 1/2   | 1/4   | 6   | - |   | 1012 3.4 NW-2  | 10             | 7  | CC  | C  | 7  | 6 | 3/4 | 3/4   | 6     | - |   |
| Mesina               | 16.55.1.       | 1017 0.6 S-3 | 13 | 8   | D     | C  | 0 | -     | 0     | 0   | 6 | - |                | 1018 14 SW-3   | 12 | 5   | N  | C  | 7 | 5   | 1/2   | 1/2   | 7 | - |
| Vestmannö (Islandia) | 1013-08 NW-2   | -3           | 8  | CD  | D     | 5  | 5 | 0.11  | 0.1   | 9   | - |   | 1002-36 SW-2   | -1             | 9  | C   | E  | 5  | 5 | 1/4 | 1/4   | 8     | - |   |
| Lerwick              | 992-0.8 ENE-7  | 4            | 8  | IV  | A     | 8  | 3 | 1/2   | 1/4   | 7   | - |   | 998 12 ENE-7   | 3              | 9  | IV  | IV | 0  | 3 | 1/2 | 1/4   | 7     | - |   |
| Tynemouth            | 991 0.4 W-3    | 1            | 8  | CC  | A     | 5  | 5 | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 991 0.4 W-3    | 1              | 8  | CD  | D  | 2  | 5 | 1/4 | 1/4   | 7     | - |   |
| Blacksod Point       | 998 0.4 N-3    | 6            | 9  | CC  | A     | 9  | 4 | 1/4   | 1/4   | 8   | - |   | 1000 00 N-1    | 3              | 8  | CD  | N  | 2  | 6 | 1/4 | 1/4   | 8     | - |   |
| Valentia             | 1000 0.2 NW-1  | 4            | 8  | CC  | A     | 8  | 4 | 1/2   | 0.9   | 8   | - |   | 1002 00 ENE-2  | 2              | 10 | CD  | A  | 2  | 4 | 1/4 | 1/4   | 8     | - |   |
| Londres              | 999 14 NW-3    | 3            | 7  | Ca  | N     | 0  | - | 0     | 0.1   | 6   | - |   | 1001 0.2 SW-4  | 3              | 7  | N   | N  | 6  | 6 | 1/4 | 1/2   | 7     | - |   |
| Utrecht-De Bilt      | 1000 22 SW-3   | 2            | 8  | CD  | N     | 5  | - | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 1007 0.4 SSW-2 | 1              | 10 | CC  | N  | 7  | 4 | 1/2 | 0.9   | 6     | - |   |
| Bruselas             | 1001 16 NW-2   | 2            | 8  | CD  | P     | 4  | 4 | 0.1   | 0.1   | 6   | - |   | 1004 0.4 SSW-1 | 7              | 10 | C   | C  | 5  | 4 | 1/4 | 1/4   | 6     | - |   |
| París                | 1003 0.8 SW-1  | 6            | 8  | IV  | C     | 8  | - | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 1006 20 SN-1   | 5              | 8  | C   | IV | 5  | - | 1/4 | 1/4   | 6     | - |   |
| Tours                | 1004 10 Cm     | 5            | 9  | N   | A     | 8  | 4 | 1/2   | 1/2   | 6   | - |   | 1009 20 Cm     | 2              | 9  | CM  | N  | 5  | 6 | 1/4 | 1/4   | 6     | - |   |
| Brest                | (217.1.)       | 1002 14 W-3  | 7  | 8   | IV    | A  | 9 | 2     | 1/4   | 1/4 | 7 | - |                | 1004 0.4 NW-2  | 8  | 6   | N  | N  | 5 | 5   | 1/4   | 1/2   | 8 | - |
| Burdeos              | 1007 08 NW-2   | 6            | 9  | N   | A     | 9  | 5 | 1/4   | 1/2   | 7   | - |   |                |                |    |     |    |    |   |     |       |       |   |   |
| Clermont             | (251.1.)       | 1007 10 S-1  | 2  | 9   | A     | A  | 9 | 4     | 1/4   | 1/4 | 6 | - |                | 1003 0.6 S-2   | 4  | -   | IV | N  | 0 | 5   | 1/2   | 1/2   | 7 | - |
| Dijon                | (231.1.)       | 1009 18 Cm   | 3  | 9   | CD    | IV | 5 | 5     | 0.1   | 0.1 | 6 | - |                | 1010 0.6 SSW-4 | 2  | -   | IV | A  | 5 | 5   | 3/4   | 3/4   | 6 | - |
| Tolosa               | 1011 18 Cm     | 6            | 8  | CD  | P     | 4  | 6 | 1/4   | 1/4   | 7   | - |   | 1014 0.8 Cm    | 1              | 9  | CC  | N  | 0  | - | 0   | 0.7   | 7     | - |   |
| Marsella-Marignane   | 1008 24 NW-2   | 6            | 8  | N   | N     | 5  | 6 | 1/2   | 1/2   | 8   | - |   | 1015 16 Cm     | 3              | 8  | CD  | P  | 0  | - | 5   | 0.1   | 9     | - |   |
| Ajaccio              | 1007-0.1 S-2   | 11           | 8  | (P) | t     | 9  | 4 | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 1015 30 NW-2   | 11             | 6  | N   | -  | 9  | 5 | 1/2 | 1/2   | 8     | - |   |
| Túnez                | 1016 14 Cm     | 13           | 6  | D   | D     | 0  | - | 0     | 0     | 8   | - |   | 1022 24 W-3    | 8              | 7  | (P) | IV | 2  | 4 | 1/2 | 1/2   | 8     | - |   |
| Argel                | 1019 22 W-3    | 14           | 7  | D   | D     | 0  | - | 0     | 0     | 8   | - |   | 1022 10 W-3    | 11             | 7  | CD  | IV | 0  | - | 0   | 0.1   | 8     | - |   |
| Orán                 | 1020 20 NW-2   | 12           | 6  | D   | D     | 0  | - | 0     | 0     | 8   | - |   | 1020-0.4 Cm    | 3              | 7  | D   | I  | -  | 0 | 0   | 0     | 8     | - |   |
| Casablanca           | 1020 00 NNE-3  | 13           | 8  | CD  | D     | 0  | - | 0     | 1/4   | 8   | - |   | 1020 14 S-4    | 6              | 7  | N   | D  | 3  | - | 0   | 1/2   | 8     | - |   |
| Agadir               | 1119 08 NAE-3  | 17           | 7  | D   | D     | 0  | - | 0     | 0     | 8   | - |   | 1020 - Cm      | 2              | 5  | CD  | I  | 0  | - | 0   | 0.1   | 8     | - |   |
| Lisboa               | 1019 00 NW-3   | 10           | 8  | C   | C     | 8  | 3 | (0.7) | (0.9) | 7   | - |   | 1012-0.4 S-6   | 11             | 10 | IV  | IV | 6  | - | 1/4 | 1/4   | 5     | - |   |
| Funchal              | 1016-0.8 SW-5  | 15           | 7  | C   | C     | 8  | 5 | 1/4   | 1/4   | 8   | - |   | 1013-10 -      | 15             | 6  | D   | IV | 0  | - | 0   | 0.1   | 8     | - |   |
| Horta                | 1015 0.6 NW-6  | 15           | 8  | I   | 2     | 9  | 2 | 1/4   | 1/4   | 6   | - |   | 1013-0.9 SW-5  | 17             | 9  | IV  | IV | 6  | 4 | 1/4 | 1/4   | 6     | - |   |

19.6 WIN - 0 : 13 10 12 2 1

## Situación atmosférica a 7<sup>º</sup> del Viernes 13

# ESTADO GENERAL

Las presiones bajas cubren el Atlántico septentrional presentando diversos mínimos, el más intenso de los cuales (965 mb) debe encontrarse al N. de Terranova. Deb. haber oídos mínimos hacia los 50° N. y 40° W., 973 mb. al W. de Galicia (990 mb.) y en el Mar del Norte 985 mb. Las presiones altas están sobre el N. de África con un máximo de 1028 mb. en el Sahara argelino. Hay también presiones relativamente altas en la Península de los Balcanes.

# EL TIEMPO EN ESPAÑA

Tiempo probable hasta la noche del Sabado 14

## REGIONES

**Cantabria:** Vientos flojos o moderados del 3º cuadrante. Nuboso o cubierto. No rejada.

ie. nuboso o cubierto. Sierras envueltas en nubes.

**Ebro:** Vientos flojos de dirección variable, predominando los del E. al SE. Nuboso o cubierto. Siérras envueltas en nubes.

**Guadalquivir:** *Como Centro.*

**Costa Sur y Norte de Marruecos:** Vientos flojos de componente W. Nuboso. Sierras envueltas en nubes Marejadilla.

#### OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALGUNOS DE LOS VESPERTILIONIDOS

| OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR |               |                       |                                      |                           |                                  |  |                          |   |                                |   |
|--|---------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------------|---|
| Hora<br>TMG                                  | SITUACIÓN     |                       | VIENTO<br>—<br>Dirección<br>y fuerza | Tiempo<br>presente<br>(5) | Presión<br>en<br>milliba-<br>res | Tend. <sup>a</sup><br>Décim.<br>mb.<br>(2) | Visibi-<br>lidad<br>(10) | Temp. <sup>a</sup><br>del<br>aire<br>°C | Nubo-<br>sidad<br>total<br>(9) | Temp. <sup>a</sup><br>del<br>agua<br>°C |
|  | Latitud<br>N. | Longitud<br>Greenwich |                                      |                           |                                  |  |                          |   |                                |   |
| 18   | 58.4          | 2.8-E                 | SSE-6                                | V                         | 991                              | -12  | 5                        | 6                                       | 414                            | 7                                       |
| 18   | 47.8          | 20.5-W                | E/SE-3                               | CC                        | 1005                             | -14  | 8                        | 9                                       | 314                            | 10                                      |
| 18   | 34.3          | 12.3-W                | SW-2                                 | CC                        | 1020                             | 00   | 7                        | 13                                      | 314                            | 12                                      |
| 18   | 43.7          | 15.9-W                | SSW-4                                | IV                        | 1003                             | -  | 8                        | 10                                      | 414                            | 14                                      |
| 18   | 47.1          | 20.0-W                | E-4                                  | CC                        | 1003                             | -10  | 9                        | 8                                       | 09                             | 14                                      |
| 18   | 40.7          | 15.8-W                | SSW-6                                | TM                        | 1013                             | -24  | 6                        | 15                                      | 414                            | 16                                      |
| 6  | 55.4          | 11.0-W                | NW-1                                 | C                         | 999                              | -  | 8                        | 7                                       | 314                            | 8                                       |
| 6  | 47.7          | 17.0-W                | E-4                                  | C                         | 999                              | -  | 8                        | 8                                       | 09                             | 10                                      |
| 6  | 53.0          | 18.7-W                | W-4                                  | C                         | 1001                             | -10  | 8                        | 5                                       | 10.9                           | 11                                      |
| 6  | 33.0          | 25.7-W                | N-3                                  | D                         | 1017                             | 60   | 9                        | 18                                      | 051                            | 20                                      |
| 6  | 35.7          | 0.4-W                 | WNW-5                                | CC                        | 950                              | -  | 8                        | 4                                       | 314                            | 8                                       |
| 6  | 42.6          | 10.1-W                | SSW-0                                | A                         | 1002                             | -  | 7                        | 13                                      | 09                             | 12                                      |
| 6  | 42.5          | 18.7-W                | SSE-4                                | CC                        | 998                              | -  | 8                        | 9                                       | 314                            | 13                                      |
| 6  | 41.1          | 5.2-E                 | W-2                                  | CD                        | 1017                             | -  | 8                        | 12                                      | 0.1                            | W-                                      |

A 8h BEL Viernes 15

